



Öğretim Üyesi Ömer IŞIK

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Öğrenim Bilgisi

2010	Doktora
2015	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE MİKRODALGA TEORİSİ ANABİLİM DALI/ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2006	Yüksek Lisans
2010	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE MİKRODALGA TEORİSİ ANABİLİM DALI/ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
1999	Lisans
2005	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)/ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Makaleler

Hybrid of Thevenin and Norton Equivalent Circuits Analogous to a Source Equivalence Theorem in Electromagnetics

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER, UZER ALİ
- Uluslararası
- Hakemli
- TR DİZİN
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

A Low-Profile Antenna Based on Single-Layer Metasurface for Ku-Band Applications

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale

- **Yayın Yeri:** International Journal of Antennas and Propagation

Photovoltaic Maximum Power Point Tracking Under Fast Varying of Solar Radiation

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Applied Energy

A Compact Microstrip Spiral Antenna Embedded in Water Bolus for Hyperthermia Applications

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Antennas and Propagation

Bildiriler

25.07.2012
28.07.2012

Development of a Hyperthermia Applicator with Compact Microstrip Antennas

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Proceedings of IEEE International Symposium on Antennas Propagation

25.07.2012
28.07.2012

Design of Compact Microstrip Antennas Embedded in Water Bolus for Hyperthermia Applications

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Proceedings of IEEE International Symposium on Antennas

21.05.2009
23.05.2009

İnsan Dokularında Elektromanyetik Etkileşim ve Lokal Isı Artışı Modellemesi

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** 14.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı

21.04.2015
24.04.2015

A Directive Antenna Array Applicator for Focused Electromagnetic Hyperthermia Treatment of Breast Cancer

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)

20.07.2010
24.07.2010

Electromagnetic Modeling of Thermal Fields Induced in Human Femur Tissue

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Proceedings of the 2010 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation USNC/URSI

20.05.2015
23.05.2015

Non-invasive RF Hyperthermia for Cancer Treatment

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Mediterranean Conference on Information Communication Technologies (MedICT 2015)

16.08.2011
20.08.2011

Antenna Arrangement Considerations for Microwave Hyperthermia Applications

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** IEEE Proceedings of The XXX General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio

13.07.2010
17.07.2010

Electromagnetic Hyperthermia Modeling in Human Intra-Abdominal Region

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** IEEE International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics [ANTEM] and AMEREM

09.07.2013
13.07.2013

Electromagnetic Modeling of A Female Breast Hyperthermia Applicator

- **Yazarlar:** IŞIK ÖMER
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting

Verdiği Dersler

Lisans

Ders Adı	Dili	Saat
Sayısal İşaret İşleme ve Lab.	Türkçe	3
Haberleşme Teorisi	Türkçe	3
Geri Beslemeli Kontrol Sistemleri	Türkçe	5
Elektronik-I	Türkçe	4
Elektronik-1	Türkçe	4
Elektromanyetik Alan ve Dalga Teorisi	Türkçe	3
Elektromanyetik Alan Teorisi	Türkçe	3
Electronics-II	İngilizce	4
Electronics-I	İngilizce	4
Devre Teorisinin Temelleri	Türkçe	4
Sayısal Kontrol Sistemleri	Türkçe	3
Lojik Devreler ve Mikroişlemciler	Türkçe	4
Lojik Devreler ve Mikroişlemciler	Türkçe	4
Lojik Devreler ve Mikroişlemciler	Türkçe	4
Kontrol Sistemleri	Türkçe	3
Kontrol Sistemleri	Türkçe	3
Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	2
Sayısal Kontrol Sistemleri	Türkçe	3
Olasılık ve İstatistik	Türkçe	3
Olasılık ve İstatistik	Türkçe	3
Lojik Devreler ve Mikroişlemciler	Türkçe	4
Lojik Devreler ve Mikroişlemciler	Türkçe	4
Kontrol Sistemleri	Türkçe	3

Kontrol Sistemleri Ders Adı	Türkçe Dili	3 Saat
Endüstriyel Otomasyon	Türkçe	3
Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	4
Elektrik Devre Temelleri	Türkçe	4
Devre ve Sistem Analizi	Türkçe	4
Signals and Systems	Türkçe	3
Introduction to Robotics	Türkçe	3
Circuits Theory	Türkçe	5
Automatic Control	Türkçe	3
PLC Programming Technique	Türkçe	3
Electromagnetic Wave Theory	Türkçe	3
Electromagnetic Field Theory	Türkçe	3
Circuits Theory	Türkçe	5
Analog Electronics	Türkçe	3

Yüksek Lisans

Ders Adı	Dili	Saat
Statistics	Türkçe	3

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
2022	EMRE BALKAN	Otonom araçlar için trafik işaretlerini tanıma sistemi
2021	ÖMER FARUK ÖZŞAFAK	PV Sistemi İçeren Bir Otoparkın Elektrik Üretimi ve Elektrikli Araçların Şarj Yönetimi

Üyelikler

- 2008 | IEEE
- Üye

İdari Görevler

- 2022 | Bölüm Başkanı
- İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
 -

- 2022 | Öğrenci Projeleri Koordinatörü
- İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
 -

- 2021 | Dekan Yardımcısı
- 2020
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
 -

- 2016 | Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı
- 2015
- İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
 -

- 2016 | Arş. Uyg. Merkezi Müdürü
- 2015
- İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
 -

- 2016 | Bölüm Başkan Yardımcısı
- 2015
- İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
 -

- 2016 | Erasmus Koordinatörü
- 2015
- İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
 -

Üniversite Dışı Deneyimler

- 2006 | ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
- 2005
- Trafo Merkezi Sorumlusu
 - **Tür:**